

(18) **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
**INSTITUT NATIONAL**  
**DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**  
**PARIS**

(11) N° de publication : **2 582 529**  
(à utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **85 08509**

(51) Int Cl<sup>e</sup> : A 63 B 69/34.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

(22) Date de dépôt : 4 juin 1985.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 49 du 5 décembre 1988.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : **RENETEAU Jacques. — FR.**

(72) Inventeur(s) : **Jacques Reneteau.**

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : **Cabinet Cesahoursat.**

(54) **Dispositif d'entraînement pour joueurs composé de mannequins oscillants et autonomes.**

(57) La présente invention concerne un dispositif destiné à l'entraînement des joueurs, notamment des footballeurs; il permet de travailler toutes les techniques individuelles et collectives, ainsi que les coups de pied arrêtés, afin d'améliorer l'adresse des joueurs.

Chaque mannequin 1 est la réplique exacte d'un individu moyen; il est monté sur un socle 4 au moyen de ressorts 2, 3 qui lui permettent d'osciller lorsqu'il est touché par le ballon. La fixation de l'ensemble au sol est assurée par l'enfoncement de pieux 5 qui se trouvent sous le socle 4. Une poignée est prévue dans le milieu du dos du mannequin, afin de faciliter son déplacement. Le dispositif est réalisé en plastique dur, mais toute matière suffisamment rigide peut convenir. Des variantes en sont possibles.

Conçu essentiellement pour l'entraînement au football, il peut être utilisé à d'autres fins.



**FR 2 582 529 - A1**

Dispositif d'entraînement pour joueurs  
composé de mannequins oscillants et autonomes

1

La présente invention concerne un dispositif destiné à l'entraînement des joueurs, notamment des footballeurs; il est composé de mannequins, oscillants et autonomes, qui peuvent être placés sur le terrain afin de figurer les joueurs, de façon aussi véridique que possible et de recréer ainsi les conditions réelles de jeu; ces mannequins peuvent être divers dans leurs attitudes.

En football, ce dispositif permet de travailler toutes les techniques individuelles et collectives, ainsi que le travail des coups de pied arrêtés, afin d'améliorer l'adresse des joueurs.

10 Les appareils d'entraînement existant à ce jour ne permettent pas de recréer artificiellement et aussi fidèlement que la présente invention, les conditions réelles de jeu.

Il existe bien un "mur" d'entraînement, mais, comme son nom l'indique, ce système est beaucoup moins souple, moins véridique, puisque les mannequins sont fixés sur un même socle, les uns à côté des autres; il ne permet que le travail des coups francs.

Selon un mode de réalisation de l'invention et selon les figures 1 et 2, chaque mannequin (1), réalisé en plastique dur (toute autre matière assez résistante aux chocs peut également être utilisée), est la réplique exacte d'un joueur; les dimensions et proportions retenues sont celles d'un individu moyen, mais d'autres mesures peuvent également être retenues. Chaque mannequin (1) est monté sur des ressorts (2), (3), qui peuvent être au nombre de deux et qui lui permettent d'osciller lorsqu'il est touché par le ballon. Cet ensemble est monté sur un socle (4) réalisé en plastique dur ou en toute autre matière suffisamment rigide. Chaque ressort (2), (3) est fixé d'une part à l'intérieur d'une cheville (6) du mannequin (1) et, d'autre part, sur le socle (4), par agrafage, boulonnage, ou tout autre mode de fixation adéquat. La fixation du dispositif au sol est assurée par l'enfoncement de pieux (5), quatre par exemple, qui se trouvent sous le socle (4); le mode de fixation peut être différent et doit être adapté à la nature du sol servant de support (sol dur, sol mou etc...).

Une poignée est prévue dans le milieu du dos du mannequin (1) afin de faciliter son déplacement.

Ce dispositif, qui a été conçu essentiellement pour l'entraînement au football, peut également être utilisé à d'autres fins.

La figure 1 montre le dispositif vu de face.

La figure 2 montre le socle (4) sans le mannequin, vu de dessus.

## REVENDEICATIONS

1) Dispositif d'entraînement pour joueurs, notamment de football, caractérisé en ce qu'il est composé de mannequins (1) autonomes et oscillants.

2) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que chaque mannequin est monté sur des ressorts (2), (3); chacun d'eux est fixé verticalement d'une part à l'intérieur d'une cheville du mannequin et, d'autre part, sur le socle (4), par agrafage, boulonnage, ou par tout autre mode de fixation adéquat.

3) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que chaque mannequin (1) est monté sur un socle (4).

10 4) Dispositif selon la revendication 3, caractérisé en ce que la fixation de chaque mannequin (1) au sol, est assurée par quatre pieux (5) qui se trouvent sous le socle (4), en ses quatre angles et dont la forme effilée permet éventuellement de pénétrer dans le sol.

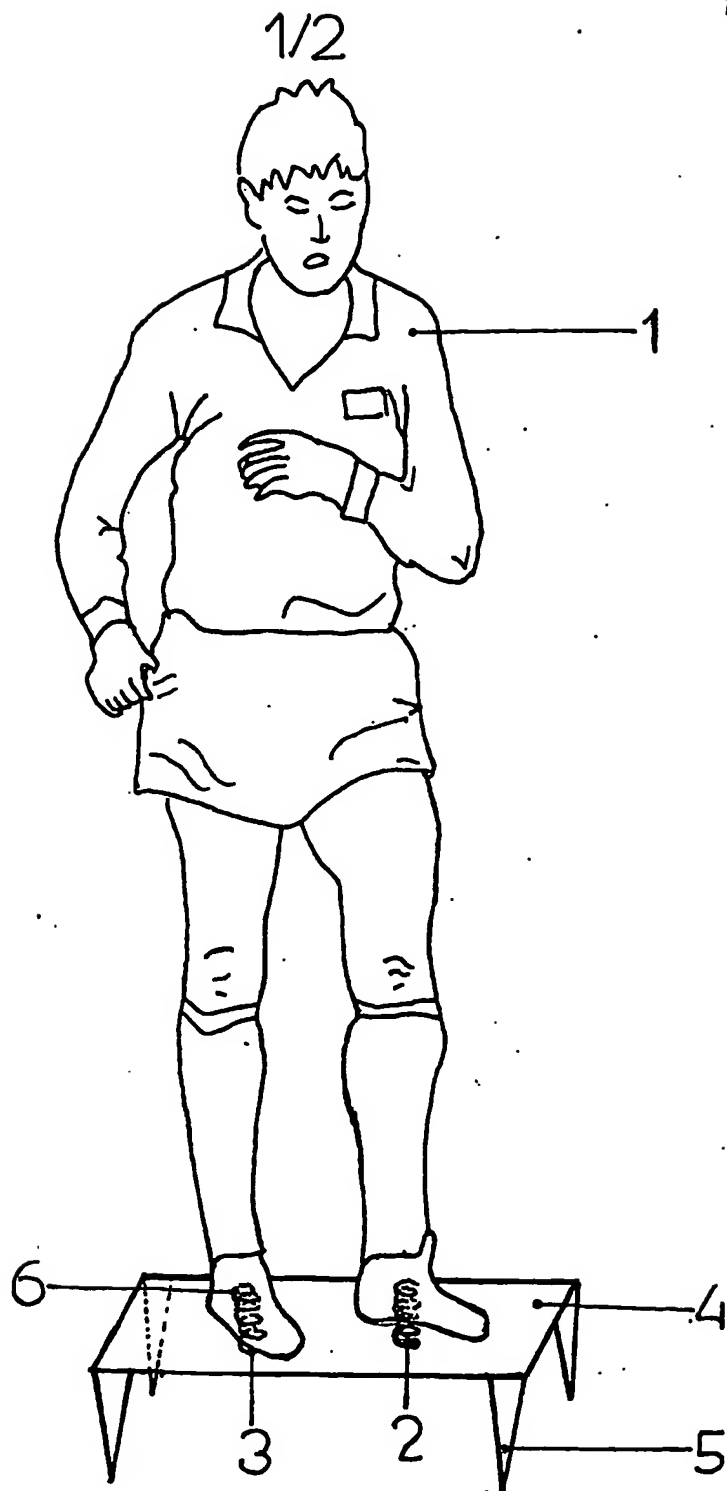
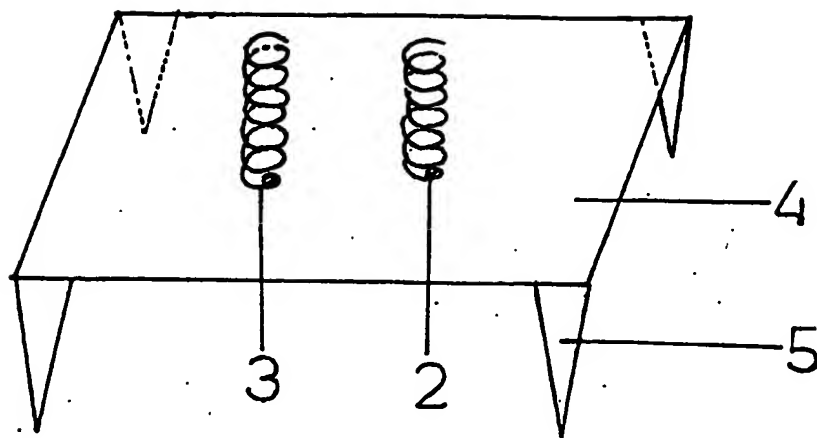


FIGURE 1

FIGURE 2

PUB-NO: FR002582529A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2582529 A1

TITLE: Training device for players composed of oscillating and stand-alone mannequins (dummies)

PUBN-DATE: December 5, 1986

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
RENETEAU JACQUES	FR

APPL-NO: FR08508509

APPL-DATE: June 4, 1985

PRIORITY-DATA: FR08508509A ( June 4, 1985)

INT-CL (IPC): A63B069/34

EUR-CL (EPC): A63B069/34

US-CL-CURRENT: 473/444, 473/FOR.212

ABSTRACT:

The present invention relates to a device intended for training players, particularly footballers; it makes it possible to work at all individual and team techniques, as well as checked kicks, in order to improve players' skill.

Each mannequin 1 is the exact replica of an average individual; it is mounted on a base 4 by means of springs 2, 3 which enable it to oscillate when touched by the ball. The assembly is fastened to the ground by driven-in stakes 5 which are located under the base 4. A handle is provided in the centre of the back of the mannequin in order to make it easier to move. The device is produced in hard plastic, but any sufficiently rigid material may be suitable. Variants thereof are possible.

Designed essentially for training in football, it may be used for other purposes. <IMAGE>

Translation of German/French Patent Document No. 2,582,529

Inventor and Applicant: Jacques Reneteau

Priority Date: N/A

Int. Class: A63 B 69/34

Application Date: June 4, 1985

Publication Date: December 5, 1986

Original French Title: Dispositif d'entraînement pour joueurs composé de mannequins oscillants et autonomes.

---

## TRAINING DEVICE FOR PLAYERS COMPRISING OSCILLATING AND STAND-ALONE MODELS

---

The present invention relates to a device, intended for the training of players, more particularly, soccer players; it comprises oscillating and stand-alone dummies, which may be placed on the field in order to fake players in as true a fashion as possible and to recreate in this manner the true conditions of the game; these dummies may assume different positions.

In soccer, this device allows to work on all individual and team techniques as well as to work on checked kicks in order to improve the skills of the players.

Currently available training devices do not allow the conditions of the game to be recreated as faithfully as the present invention.



A training "wall" currently exists, but as the name indicates, this system is much less flexible and less realistic, because the dummies are attached to the same base, one next to the other; it only allows players to work on open kicks.

In accordance with one embodiment of the invention and in accordance with Figures 1 and 2, each dummy (1), made of hard plastic (any other impact-resistant material may also be used), is the exact replica of a player; the dimensions and proportions are those of an average individual, but other dimension may also be employed. Each dummy (1) is mounted on springs (2), (3) - two in number - which allow it to oscillated when the dummy is impacted by the ball. This assembly is mounted on a base (4) made of hard plastic or any other sufficiently rigid material. Each spring (2), (3) is attached with one portion to the inside of a bolt (6) on the dummy (1) and with the other part to the base (4) by hooks, bolts, or any other adequate fastening means. The attachment of the device to the ground is secured by driving in stakes - a quantity of four - for example, which are arranged underneath the base (4); the fastening means may be different and must be suited to the nature of the ground that provides the support (hard soil, soft soil, etc.)

A handle is provided in the middle of the back of the dummy (1) in order to facilitate moving.

This device, which was basically conceived for soccer training may also be used for other purposes.

Figure 1 is a front view of the device;

Figure 2 is a top view of the base (4) without the dummy.

### CLAIMS

1. Training device for players, more particularly, soccer players, characterized in that said device comprises a dummy (1).
2. Device as defined in Claim 1, characterized in that each dummy is mounted on springs (2, (3); each of said springs is affixed with one portion vertically to the inside of a peg on the dummy and, with the other portion to the base (4) by means of hooks, bolts, or any other adequate fastening means.
3. Device as defined in one of the preceding claims, characterized in that each dummy (1) is mounted on a base (4)
4. Device as defined in Claim 3, characterized in that the attachment of each dummy (1) to the ground, is ensured by four stakes (5) which are arranged underneath the base (4) at the four corners of the same, with the tapered shape allowing said stakes to penetrate into the soil, if desired.

---

US Patent and Trademark Office  
Translations Branch  
Martha Witebsky - February 1, 2005

2582529



FIGURE 1

2/2

2582529

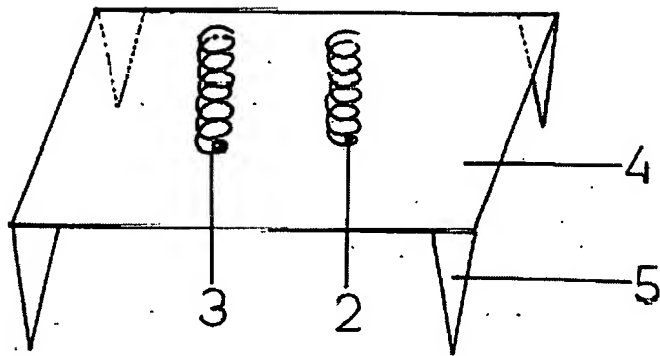


FIGURE 2